

**DEGLI ANTICHI
OROLOGI
PUBBLICI D'ITALIA
CON AGGIUNTA DI
NOTIZIE DELLA...**

Luigi Tommaso Belgrano









514
30

2

DEP. ACC. ARCHEOL. EPIGR. ITALIANE,
Bibl. Vatic., T. VII, p. 2
Firenze, Tip. Galileana, 1888

DEGLI ANTICHI OROLOGI PUBBLICI D'ITALIA

DEP. ACC. ARCHEOL.

DE NOTIZIE DELLA POSTA IN GENOVA



I.

*Dell'innovazione degli orologi a ruote,
e di alcuni
che vanno sempre colendo.*

L'innovazione degli orologi a ruote, e, come dicem più
consequenza a ruote, vuole da parecchi scrittori stimolare
alcuno più nuovo del medio evo, e, secondo il Tiraboschi,
potrebbe anche darne merito a qualche italiano di quel gior-
no (4). Bèrari, in una lettera scritta nel 757 da papa Paolo I
a Pepino di Francia, si fa menzione di un orologio a ruote,
che il Pontefice mandò da Roma con diversi libri in dono a
quel re: *De capitulis istius Excellentissimae Patriae et libris quorundam
reperitis potissimum... nec non et horologium nocturnum* (5). Lo
stesso Tiraboschi però (ed è con lui il Muratori), senza in-
caricare congetture o proposte di esatta datazione, e, senza
esporre tuttavia alcun più vero significato, porta opinione
che non si possa tanto di leggieri accomiare a quella fun-
zione del Donago, il quale scrive che l'orologio a ruote era così
appellarsi per distinzione da quelli che erano completamente
diurni o solari (6).

(4) Tiraboschi, *Stor. lett.*, vol. III, pag. 475.

(5) Pavesi, *Cod. Carolin.*, vol. I, pag. 448.

(6) De Gama, *Shenar*, vol. III, pag. 599.

Su questi particolari a noi per fermo non basta il fatto de' giudici; bene ci sembra opportuno il notare, come la lettera presenta, la quale è per l'unico documento che si affida a tale riguardo, posto non ci spieghi se l'orologio in discorso era propria macchina, oppure, e soltanto, un perfezionamento di quelli si veduti ad acqua ed a polvere. Che anzi, più oltre spingendo le nostre indagini, supponno quasi tutti a propendere per quest'ultimo supposto. Nel che meglio si conferma il considerare come anche l'orologio invio all'887 del califo Arun-al-Raschid a Carlo Magno, fosse, giusta ogni probabilità, messo per forza d'acqua, e verisimilmente appena d'oro. Questa orologia, ricorda da Ermanno Contratto e descritto da Adamo, era però di già costrutto con ruote d'ottone, e dotato non più altro particolarità di un meccanismo assai leggero, per dare il segno delle ore, imperocchè dodici pallottole del suddetto metallo, cadendo a volta a volta, nello spazio pocca di ciascuna ora, facevano risuonare un campanello ed una sottoposta, mentre dodici astine di cristalli, secondo de' ritrovate perfino le medesime dentro il loro passaggio [1].

Gli storici basandosi bene, d'altra parte, memoria di un orologio lavorato a' giorni dell'imperatore Teodilo (a. 829-844), e narrano come in questa macchina le ore venivano menzionate dal canto d'uccelli intonati [2].

[1] Adamus rex Francorum, inter alia multa et graviora munera, archiepiscopo regi Karolo imperatori suum horologium. Hoc in materia argentata, Christiano, apud Paris, lib. Caroli Imp. Scripser., vol. 5, pag. 464. Arun-al-Raschid come la guerra de' cristiani appellata re de' Franchi, postea offert quatuor alios Reges et suppellex et Calibz degli Arabi.

Reliquos videlicet Imperatores, qui de Orbis revolutio, quo cum Regibus Regis Francorum, de Anglia. Munera contra huiusmodi mun., quo Regibus Imperatoris de aliam. — Horologium ad circulum arte mechanica sumptu sumptu, in quo duodecim horarum signis et significationibus notantur, cum talibus oris pilaque quo ad complerent horarum divisionem, et cum uno indicatorio qui operatur huius horarum. Adhuc in videtur quatuor ueneris signis, qui per duodecim horarum signis et significationibus, et signis operatur huius horarum. Quatuorque prout prout operatur divisionem. — per non et alia multa in quo horologium suum suum. (Vid. Adamus, Christiano, apud lib. veterum Francorum) Luchini, 1871, vol. XVI, pag. 307.

[2] Si videretur ad Quatuor, Christiano aliam d'ar-Medice, vol. II, pag. 176.

Altri afferma, che l'invenzione degli orologi meccanici, secondo la quella delle seggiamente, sia tutta propria di quel Pacifico arciduca d'ella chiesa veronese, morto nell'848, e nel cui epitaffio, riportato dall'Ughelli, si legge che *horologium mechanum nullus ante videtur, ex inventu argensolani, et prius feciderat* (1). Ma sopra ciò il Bernartori giustamente riflette parergli stesso dovere l'inserto ritratto dell'Antico dell'iscrizione, conciossiachè già un secolo prima un orologio naturale fosse stato inviato dal Papa al Re di Francia. Indi conclude: « Forse il veronese fu di altra forza e di maggior perfezione; ma non per questo l'invenzione era affatto nuova, ed ignota ai tempi precedenti » (2). E se inoltre di estinto troncato non si può dar lode a Pacifico, che diremo noi di coloro i quali vorrebbero ancora molto più ritardarlo, e consentirne l'848 il merito e la priorità al famoso Garbuto, poi papa Silverio II? (3).

Concludiamo pertanto coi predetti Tiraboschi e Cancellieri, che la più antica vestigia degli orologi a ruote distrucibili, così praticato in Italia (a. 787, 848) che in Germania ed altrove, consistè anche questi secoli, giusta l'avviso del Biderot, fossero ancora in alcuni luoghi non altro che clepsidre (4), risorta più conferma al vero il pensare che tale arte nascesse nella Penisola; e che perciò gli Italiani abbiano anche per questo lato proceduto nella via del progresso la altre nazioni.

(1) Ughelli, Italia Sacra, vol. V, col. 715; Anon., *Storia della scienza*, inserim. ec., vol. II, cap. VII, pag. 464.

(2) Bernartori, *Storia del sapere*, Tom. I, 220.

(3) Al capitolo VI ho già notato (e per fermo con appoggio di verità), che l'orologio di Magdeburgo costruito da Gerberto nel 1006 per l'imperatore Ottone, altro non fosse che un quadrante solare; mentre quelli già sopra accennati erano non soltanto delle ruote che vi si lavorava impiegando il marte (Cassiodoro, lib. II, apud Pertz, *Scriptor III*, 328) ma anche taluni che Gerberto spinse talchè *soluerent curvas decemque, et circumspicerent non solum ante faciem superioris, sed etiam, et postea non exigentis*. Ottone postea superavit, et cum eo deo convenerat, in Magdeburg orologium fieri, illud rebus crebris, consuetis per quatuor quatuor et de mensebus dare.

(4) Cassiodoro, *Encyclopaedia etc.*, vol. LVII, pag. 712, art. *Horologi* e *clepsidre*.

Abbiamo inteso da Galvano Placcius nella sua *Cronaca* manoscritta, sotto l'anno 1309 (1) la notizia che a sant'Eustorgio di Milano venne a quel punto elevato un orologio di ferro entro una stanza dorata: *Stella aurea super campanam posita; Analogum ferreum multiplexiatum*. Il supposto dell'orologio che questo orologio medievale fu restaurato nel 1333 e nel 1335, indi rinnovato nel 1372 da un frate Claudio, monaco dell'ordine di san Domenico (2). Il Giulini dubita ragionevolmente se altri città d'Italia possa per avventura esser stata di aver veduto sulla sua terra più antico orologio di questo. L'Inghilterra e la Francia ne sono certo; che nella prima si ebbe pubblico orologio a Westminster per opera del benedettino Wallingford, cioè il 1195 (3); e nella seconda fu appena Carlo V, che arrivò dalla Germania a Parigi Enrico de Wick, il quale nel 1376 levò sulla torre del rege-palazzo un orologio merita di historia, che vedersi ancora non ha molti anni a suo luogo (4). E d'altra parte (giustamente ripugna il Cancellieri) il Francese, non rilevando punto del primo orologio la novità, si lascia argomentare a credere che neppur questo sia stato proprio il primo in Italia (5).

(1) E nel 1309, come potremo altrettanto il Giulini | *Memorie storiche di Milano*, vol. IV, pag. 320.

(2) Carré, *Nella chiesa di Sant'Eustorgio* | Milano, 1831, pag. 181.

(3) Anziani il *Saner* che l'orologio di Westminster non era pari in Europa | *Ed. Riccardiana, Trattato generale de' orologi*, Paris, 1736.

(4) Il re Carlo venne, per lavoro di questo orologio, alloggiato al de Wick su alloggio nella torre del palazzo medesimo, e vedè il palazzo di giorno | nel 1425 era costato dell'orologio si discorre Giovanni de' Medici, nel volume di i suoi pensieri.

Nel 1270 fu eretto un orologio nella torre della cattedrale di Lione, e Carlo V concesse allora per metà della spesa, delia, per ordine della città di Lione, Giovanni Barthelemy costruttore, nel 1280, l'orologio del castello di Montargis | nel tempo di questa macchina l'ingegnere Charles de' Guesclen era in Francia su di per Jean de' Guesclen con un'idea di questo di orologio.

Due anni appresso Filippo l'Ardito, duca di Borgogna, fece trasportare dalla città di Gand, ed alloggiare nella torre di Santa Emma a Digione, un orologio mandato al duca di Lione che l'aveva in oro, e che, secondo il Frobenius, era l'opera più bella che potesse trovarsi ora di que come di in del mare.

(5) Cancellieri, *Le statue romane di Campidoglio*, Roma, 1866, pag. 95.

Secondo il Quattrombo non dovevamo infatti concludere, che già nel secolo xiii un orologio costruito sopra una torre nel più famoso circuito delle mura di Firenze, indicasse a quell'età delle ore; imperocchè l'Alighieri, per bocca dell'avevo non Carrigiuda, ricorda della città

... le orologio antico
Dondolla pando stesso e sotto e sopra (1)

Se non che Benvenuto da Imola, commentando siffatta frase, toglie via ogni dubbio; e riferisce come cadesti vari orologio alla bella di santa Stefano, ove con maggior costanza e regolarità solcano da quivi esser concepiti al suono delle campane le ore monacche (2).

Tuttavia, se questa frase non riesce per Firenze a quella conclusione che ne ha insegnata il Quattrombo, non è però meno certa che Dante abbia trattato in genere degli orologi come di cose ben note a' suoi giorni, indicandoci sopra di Benvenuto che per lui prege gli spì di bestia il quale, depositi in vari orologi, incominciava, per letizia, a correre più o meno veloci sopra sé stesso, giusta il grado de' loro valori:

E come meglio in tempo d'arrivò
Si gira a, che il passo e che per mente,
Quello pare: e l'ultima che toh (3)

Così la quale similitudine, il Poeta accenna al rallentamento che il rollare in tali macchine produce.

Ma l'orologio di sant'Esmerigo, al quale per noi conviene di riconferarci, non doveva per avventura mancare le ore, giac-

(1) *Forcell.*, G. 117, v. 55-56.

(2) *Il libro non Firenze era scritto:—* *Ubi in inferiori parte est officium monasterii sancti Stephani, ubi orologia dicitur sanctus Stephanus, ubi orologia et orologia pulcherrima sunt, quoniam in aliquo orologio quondam (Benvenuto) invenit, Comment. in Dante Comed., apud Milanesi, *Adspice* etc., vol. I, col. 426r.*

(3) *Forcell.*, G. 117, vv. 44-45.

che per tale proprietà lodati moltissimo dallo stesso Francesco quella di che Antonio Tacconi arricchì, nel 1308, la chiesa della Santa Vergine poi San Gottardo al Polastro. Il cronista infatti, nel dar parola del campanello, nel quale appunto l'orologio venne riunito, e donde in progresso di tempo la sottoposta contrada pigliò nome delle ore, così scrive: *Est ibi unum horologium admirabile, quia est unum instructissimum propter calid., quod potest unam compositionem representare octiduo., secundum naturam triu dierum diei et noctis, ibi quod in prima hora noctis dat unum sonum, in secunda duo sonus, in tertia tres, et in quarta quatuor, et sic distinguit horas ab hora, quod est unum necessarium pro omni civitate hominum* (1).

Il merito di questa orologia verrebbero da taluno concessi al Jacopo Bondi, medico, filosofo e matematico ferrarese, al quale si è pure quasi costantemente attribuito l'altro, che per ordine di Ubertino de' Carrara fu collocato nel marzo del 1344 sulla torre del pubblico palazzo di Padova (2). Errori entrambi, come potrà chiaramente l'occurritissimo biografo del

(1) *Test. Guicciardini de la France, De rebus gestis ab Henrico octavo, intermedium, apud Miquelon Script. Hist. Ital.*, vol. IX, col. 148B.

(2) *Cicco, Cronologia*. La famiglia Bondi è originaria di Genova, donde emigrò il 1334 da Pietro Polinodati, per avere ricevuto addosso un fiorente il, averli rifugiò in Padova. Quivi appunto nacque da lavoro, nel 1328, il nostro tempo, il quale, in tal venturata dispendioso molles e Ologio, stabilì in quella torre la propria dimora, e averli per tre lustri una tanto lodato ed essere quegli orologio, che tolse, ed insieme del modesto, un tanto rinomato nella illustissima contrada, e era in servizio con pulcritudine dal 1333 in seguito, ebbe anche il grado di lillero di medicina nella scuola di Padova.

Fra i tanti monumenti del proprio sapere lasciati dal Bondi, questo resta il primo tempo. Approposito rispetto Jacobi de Bondi, in per omni mathematicarum disciplinarum et astronomiarum facultatem ex omni exemplaribus appropriatis. Per la quale opera il suo contemporaneo padovano rector giudicò, dichiarò e Giovanni il rappresentò d'Appropriato.

L'opera presenta delle tracce di tal suo di lavoro, ma può stabilirsi intorno al 1330; giacchè due regali orologi del 15 luglio 1342 fu ordinato essere fatti, mentre un terzo del 15 maggio, anno successivo, fu richiesto più largamente (*Test. Statuti apud Jacopo e Giovanni Bondi, del march. Francesco Bordini. Dotti ital. Scienze*, nel vol. II del Regio e stampo a Venezia del *Consilium Padovani*, pag. 478).

Uadi medievale (1), e come rinvenisse il confesso l'Anno, il quale scrive che l'orologio di Padova, sebbene coll'indizio e l'assunzione d'Isopo, venne costruito da un abileissimo artefice di nome Antonio e cittadino di quella terra (2).

Ma un altro rilievo è pur qui necessario intorno a questo orologio; di quale a tanto vedesi da più d'una confuso con quello che fu più tardi eretto sulla Piazza dei Signori. Convincente, aggiungerò il biografo già lodato, l'orologio costruito nel 1344 a differenza di questo secondo, non aveva alcun arco astronomico. In che ci sono testimoni i due Cortesi, i quali scrivono: *Ecce manus (morti) horologium XIV horarum iuxta domum (Ubertini) posuit in nomine Terrae Palatii (3)*. E Vergara il Vecchio: *Horologium quo per dies et noctes in et ex horarum spatia spatio non deservantur in nomine Terrae configurandum (divinus Ubertinus) curavit (4)*. Or qui non è verbo che accenna a cosa di giorni, a festa, a giorno, tutto come le quali cronache pregia all'eretto di Piazza, e d'altronde sappiamo che la torre del palazzo d'Ubertino riguardava l'ederna cattedrale, e non la Piazza dei Signori. Infine abbiamo dal biografo suddetto che l'eretto della torre su quest'ultima fu differita soltanto nel 1323; indi, nel 1427 se ne giurarono le fondamenta, e l'anno appresso maestro Bartolomeo ebbe incarico di fabbricare l'orologio, che fu per lui condotto a termine volgendo il 1437 (5).

(1) Vocabolario Popolare, inserito nel Vocabolario del Dictione di Padova, alla memoria d'Isopo, confermavasi con questi versi l'opinione volgare: *de medietate anni, confusio et spatio ante*.

Disque semper meo sacro ore creatus habito.

(2) Vuol pur riflettere che la legge è posteriore di tempo al soggetto lodato, e che l'autore può per avventura essere tratto in inganno dalla mancanza della cognizione della superiorità di chi parlava veramente. Talora però della cosa dal ed Isopo, attribuito la questa legge. Vuol piuttosto, come vedremo, del tutto singolare al di del figlio Giovanni (Vid. Isopo, Medietate, pag. 499).

(3) Anon., Op. cit., vol. II, cap. viii, pag. 440.

(4) Giannone, Storia di medietate Padova, apud Medietate, A. R. I., vol. III.

(5) Vocabolario, Pila Principum Carminum: *Ecce meo ore*.

(6) Dico, pag. 492-493.

forma di questo orologio che dopo la morte del Donà niente più si vorrà, il quale fosse capace di metterlo ad ordine, e di adattarsi i pezzi convenienti; sicchè, a suoi gloriosi, venne di Francia un orologiaio assai valente, il quale affaticatosi molti dì a combinarsi le ruote, riuscì in ultimo ad aggiustarlo e dargli, e ad imprimere loro il moto opportuno (1).

Tale ricomposizione fu per altro di assai breve durata; per guisa che quell'orologio, già tutto scompaginato e rovinato fu recato nel 1529 al cospetto di Carlo V imperatore; il quale, come è noto, assai vagò di consigliarsi vecconissimi, cercò da ogni parte che fosse atto a ricomparlo.

Ma siccome allora trovossi alcune che a un'opera si chiarisce accorto; bensì vi ebbe un cronista, per nome Giovanni Terrano, il quale dopo essersi, al paro deluso predecessore, adoperato invano a richiamare in vita l'astrario, promise di farne un nuovo perfettamente simile; e costruttolo, ne meravigliò sì forte l'imperatore, che fece il vollo di poi in Spagna. Dove, tra le altre cose, formò non minor fama ingegnerosissima per sollevare le acque del Tago alla città di Toledo, e spingerla sino al piano di un monte delle vicinanze, il quale meret di raro beneficio, divenne in poco d'ora vandezzante e florido.

Dopo gli orologi che abbiamo fin qui nominati, sono degni di ricordanza quelli eretti nel Duomo di Modena, volgendo l'anno 1343 (2), a Monza nel 1347 (3), sulla torre del Capitano in Bologna nel 1355 (4), e del 1362 in quella del mae-

(1) Teste — *Per una horologiai adstante adoperato, et super modo per una rotunda horis navigare et quadam consuetudine aliquando antea adstante nome Terran de Francia super orologiais et fabricator superius, fero horologiai assai d'arte, Popolo vult, plurimique datus in rebus respectibus clarioribus. Fecitque illius ad, et in summo, per d'arte, et alia componere, et d'arte, et d'arte, d'arte (Monsieur Terrano, Comendatario de l'abbaye de Polisy, apud Metzger, S. A. J., 1519, 116).*

(2) CROCIALLA, *Storia civile di Ferrara*, pag. 100.

(3) *Ibid.*

(4) Per la fabbrica di questo orologio, il quale cominciò a regnare il 19 de maggio, nell'1 Bologna sopra il vestibolo dell'altare maggiore.

chiese a Ferrara, che in ciò procedette la città consorella di Venezia e Firenze (1); nondiè fatto collocarlo nella torre del pubblico palazzo di Forlì nel 1388, e costruito da un frate Gaspare domenicano, col il Boschi di stile d'assoluta maniera al ingegnere (2).

Dobbiamo credere però, che l'orologio di Ferrara, così terribil appena verbo in una Cronaca Estense (3), non abbia fatto punto la miglior prova; eantiposchè, negli Annali d'Incipio Belgio abbiamo memoria che si tenè esultantio con altro di un Corrado tedesco, fornito d'ingegnosi artifizii, e chebbe nondimeno esso infelicitissimo. Scrive infatti il citato autore, *che fuit incipio constructio et laborum horologii non super terris patris domini Marchionis, cum angulo, tubo, stillo et alio ingeniosa artificio per magistrum Conradum Teutonum, qui tandem non super industria ad perfectionem conceptu magistrum, infelix opere, se abstanti per fugam* (4).

Miglior fortuna ebbe al certo il Concone di Parma, il quale volendo munire d'orologio la pubblica torre, ebbe cura di commentare l'opera al valente maestro Marchionne Toschi, abitante in Brascello. Il convegno con esso lui stipulato il dì 8 d'ottobre 1431 partiva che l'orologio dovesse essere ferro, bello, robusto, duratore e lodovole, e giusto di perfetti, star fermo contro una pubblica e lontana di ferro, e pesare insieme con esso da 23 a 24 pesi parmensi; ed infine venire ultimato e posto a suo luogo, come accade la offerta, il tutto dell'opera staccato e a tutte spese del fabbricatore, per la somma di lire 90, sola centode a carico del Comune il provvederlo degli ingegni occorrenti a levarlo sulla torre la sera o raggio che dir si voglia. Dovevasi quindi il ridetto maestro avere dell'orologio medesimo diligente cura, e provvederlo di ogni cosa neces-

(1) Cronaca, loc. cit.

(2) Riccio, *Storia di Forlì*, lib. vi, pag. 417. Mazzoni, *Memorie degli ingegni patris de domenicani*, vol. I, pag. 104.

(3) *Lettera milanese* (1388) *patris fuit horologii super terris domini Marchionis* (Forl. *Chronica Estense*, apud Mazzoni, S. B. I. - 27, 417).

(4) *DELATTO SACRA, deinde Estense, apud Mazzoni, S. B. I., XVIIII, 472. Tolomeo in: *Star. Ant.*, VI, 1117.*

aria, eccetto che dello Stato, una vita durante, merco lo stipendio mensile di soldi 44, l'uso di una bottega e l'esenzione dalle pubbliche gravame (1).

Quest'orologio venne perciò orientato ed abbellito merco alcuni artifizi. Così nel 1434, secondo scrive il Dr. Erba citato dal Pozzani, la sacrestia della chiesa delle loro dimostrava al popolo, nella quale fu ancor fatto una luna che dimostrava tutti gli dì et il tempo della luna agli intelligenti; e del 1443 fu portata nella torre una apertura o foglia di tabernacolo, dando ad ogni battere di ora udriva un angelo in atto di suonare una tromba (2).

Se i predetti artifizi fossero antichi lavori del Toschi, non consta; ma è sia che egli vivesse ancora nel 1437, o sia che alla scuola di lui si edificassero talissimi artifizi, certo è che Pavia nel di quel tempo è non piccola risma in fatto delle arti meccaniche. Concludiamo vi appunto è noto che fu nell'anno suddetto compiuto un grande e grosso orologio di ferro, destinato alla Chiesa di Pavia (3). Possiamo dire ugualmente, e con somiglianza di vero, che fossero allievi del Toschi, e principali nell'arte loro, Bartolomeo Bionni ed Antonio da Romano, cui il Duca di Milano aveva tolta i propri sarreggi intorno il 1443, e cui di titolo di suoi diritti cittadini di Pavia, privilegiandoli, insieme a Giovanni padre di Bartolomeo ed alla loro discendenza, col fatto erano da ogni carico straordinario (4).

Trovo in ultimo, che lo stesso Antonio da Romano, nel grado il 1463, aveva la custodia dell'orologio paviano con varia provvisione, oltre unne lire 90 imperiali per l'occasione ristrutturare; e che durava ancora in tale ufficio nel 1493 (5).

(1) Pozzani, *Storia di Pavia*, vol. II, pag. 207.

(2) Id. ib., 213.

(3) Id. ib., pag. 216-27.

(4) Id., ibid., pag. 224-25.

(5) Id., vol. III, pag. 327, vol. IV, pag. 328.

Soggiunse il Vasari, che tale opera di Lorenzo, medesimo maestro d'orologi ed ottimo astrologo, scribensì a' suoi tempi nel palazzo del duca Cosimo; e narra che di Lorenzo medesimo vedonsi di mano d'Alonso Baldovinetti il ritratto, nella pittora onde si adorna la cappella di San Gilo a Santa Maria la Nuova (1). Ed abbiamo ancora, che al detto artefice, con deliberazione del 17 giugno 1534, venne deputato dal Consiglio di Firenze a temperare e mantenere ordinato, assieme a' orologiai del Palazzo dei Signori (2).

Di Gian Paolo Regini, probabilmente figlio suo o quel Bartolommeo di che mi accede la più sopra menzione, trovo che circa la metà del secolo 21 costruiva ed alloggiava nella torre di Raggio medesimo un orologio; dove con figura d'uomo sola comparsa a battere la ora, e precedere la stanza de' Magi, i quali passando diventò ad una effigie della Beata Vergine incassata sta d'inchinarsi reverenti. Ma, o sia che a tale artefice appunto non rispondesse la intrinseca bontà del lavoro, o sia che questo lo bruciò bruciottar d'una pallottole gravissima detrimendo, certo è che i Regini, volgendo il 1538, diedero commissione di scultore con altro fatto nuovo di pasta, a Gino Ludovico e Lionello Agnoli che erano di casa Gian Paolo. I quali però, nella costruzione dell'opera loro, non solamente ebbero cura di conservare il meccanismo delle accennate figure, ma s'introdussero pur giunta una stella ed un orologio, che dando sito ad una tremula ruotella prima nel loro cammino (3).

Se ha pure notizia di un terzo figlio di Gian Paolo; ed è quel Gian Carlo, che, continuata al proprio padre, la-

(1) Vasari, *Vita*, to. III, col. 17, pag. 428. Al presente, effigie orologiai viene custodita nel Museo Etno Storico (Stanza delle macchine antiche).

(2) Vasari, *loc. cit.*, pag. 199-202 - d. 480, 47 *in*it. *Dispositus et deputatus magister Lorenzonus Reginus De Florentia, dispositum aralogiarum, et temperatum et mantenutum ordinatum et temperatum, assensum et ordinem item orologiarum pulchri paguli ferrei et limbarum ferrei de aie de anno 1534 Caroli Regini* (Dispositio Reginus etc. Vedi Garz, *Geologie locale d'Ortelle*, vol. I, pag. 188).

(3) *Cronache*, *Op. cit.*, pag. 87.

verò nel 1489 l'orologio che fu innalzato nella piazza di San Marco a Venezia, era inteso di ammirare; e per ciò che si riguarda alle decorazioni esterne può dirsi una replica di quello di Reggio. Se non che, oltre alle figure scolpite della Madonna col Putto, dell'Angelo e de' Magi, vi furono anche scolpi di tanto rilievo, lo scudo azzurro stellato, l'effigie del leone e quella di un doge genovese; e sulla sommità della torre vennero allagate due altre statue, convenzionalmente appellate de' mori, le quali, accordandosi con l'aiuto del vento in uso, controllano sol-tempo le ore (1).

Aggiunge il Beseniero, che Gian Carlo, e tutto l'arazzo delle matematiche si di molta importanza in così tanti magisteri, fanno della Repubblica: « rimangono certamente si provvisionate con stile de' suoi discendenti ». Onda e si fanno in questa parte, si fece diverse cose degne di pregio: in detto luogo dello Stato » (2).

Scrive poi il Quaresimo, che sotto il rapporto della decorazione o dell'ornato, l'orologio di Venezia è il più antico che possa citarsi (3); ma delle cose esposte troppo chiaro apparisce quanto laggiù siano stati allontanati dal vero. Noi abbiamo infatti veduto come un primo tentativo di orologio artistico, e come non ricordo più lontano indi a non molto si ripetesse in Parma. Certo la famiglia de' Balzeri può aspirare al merito di avere dato a più vasta e completa proporzioni que' giochi medesimi; e di quelli si fece per lungo tempo consistere il pregio esterno de' pubblici orologi, e di che, dopo il progresso dell'arte e lo straordinario moltiplicarsi di quelle macchine non si tenne più verun conto.

(1) CANTUZZANI, Op. cit. pag. 37. L'autore di quest' articolo conosce importanti particolari a questo proposito di questo orologio e di' suoi costumi allora già e scriveva il Beseniero.

(2) BESNERIO, *Fonti dell'edilizia*, cit., pag. 371. Lo stesso (pag. 380) nota « un orologio artistico nel secolo di alcuni orologi » di marino », cioè la copia al vertice del pubblico palazzo di San Marco.

(3) QUARESIMO, in QUARE, *Edilizia civile*, vol. II, pag. 492.

Chiuserò questa prima parte de' miei Cenni, colle notizie di un planisferologo e di una altra suoi lodati, e costrutti nel secolo XVII.

Del primo si ha notizia in una lettera scritta da Antonio Vallisieri a Giovanni Polini, la data di Piacenza 16 ottobre 1787; dicesi inventato da un Bernardo Faccioli, e dal medesimo costruito per la duchessa Sella di Parma (1). Osserva però il Malloi che il vero autore di tale strumento vuole al contrario riconoscere nel celebre matematico Montanari; e soggiunge: « Il Faccioli si lasciò ben presto posteriormente, essendo accollato vecchio; ma vien detto che con averli volute aggiungere altre macchine ed altre divisioni e dimostrazioni, l'abbia reso peggio che inutile all'uso ». Del secondo siffatto planisferologo, non presagui lo stesso Malloi, non pare certo inferiore all'antichissimo planetario di Cristiano Bagnoli, che anzi, giusta l' avviso di alcuni intendenti, superava questo in questo genere si era fino a quel di lavorato. In esso infatti, sopra un piano circolare di appena 43 linee, vengono rappresentati i diversi movimenti del sole e della luna, la rivoluzione della più copiosa stella fissa, le ore astronomiche e le italiane, gli equinozi e le differenze d'equinozi; si dimostrano egualmente gli anni bisestili e i bisestili, i mesi e le settimane, gli equinozi ed i solstizi, ec. (2).

(1) Ved. Cazzaniti, *Accademia d'aperti* ec., vol. I. (Venezia, 1788) 171, pag. 404-46. Vallisieri, *Informazioni e un del medesimo planisferologo*.

(2) Murari, *Observazioni letterarie*, vol. I, pag. 125-126 del planisferologo parimente posato in varie guise per rilevare le opere di due costruttori, onde è tenuto nelle *Notizie letterarie del Loreo*. Vi si legge che nel 1784 il signor Montanari, celebre articolo di Parigi presentò al Re di Francia un orologio da pendolo e secondo a 12 lettere di nuova formazione, appreso da quella Accademia dell'Accademia (Notizie citate, vol. XXII, pag. 158). Inoltre, una lettera diretta al Loreo da Johannes de S. Laurent alla data del 14 giugno 1781, descrive una meravigliosa macchina da orologio, costruita da Gio. Giorgio Noddi, lettero di Madrid, ed ingegnere dell'Impresaria d'Alcalá per la sua biblioteca di Vienna. Fu parte di quella macchina, e ne è il più bel complemento, « un orologio che va alla giornata, e che serve di molte a tutto il meccanismo », di cui nella terza parte si vedono gli effetti, che i pianeti sono rappresentati — anni, che regno — dall'orologio, servono a rappresentare, delle rivoluzioni che fanno fare ai pianeti, tutto il sistema e per tutto, secondo i migliori astronomi

Dalla stessa poi, la quale descrivere esattamente l'orbita della terra, della luna e del sole, è contenuta in una lettera di anonimo al P. Giovanni Tommaso Faccioli, in data di Vicenza, 10 gennaio 1784, e dopo contratta in Vicenza da Gian Francesco fratello al detto Faccioli, ed poi inviata all'estero di una casa del medesimo Gian Francesco posseduta, e del nome del Palladio intitolata. Il motore di tutto il complesso è qui a un pendolo che marca con tutte esattezza nella parete di dietro le ore, e i minuti primi e secondi in contro, in forma di tre ruote nel centro con un sol axis, per cui cammina con marabile agilità, e senza il minimo pericolo di fermarsi, come comprovato l'esperienza, quando alcuni trascorsi anni dieci decchè fu posta in azione. Si rincontra ogni quarantotto di, in guisa di duplice nel peso; benchè sia affordita la maniera di caricarsi da sé, in forma di un meccanismo nuovo unicamente del vento e (1)

IL

Gli orologi di Genova

Fra le celebri città d'Italia, che esser per tempo vennero dotate di pubblico orologio, quella di Genova, senza fallo, merita di esser onorificata lungo. Giorgio Stella (di cui gli scrittori posteriori senza più ripetersi la parola) ne attribuiva tutta la lode a Giovanni Tacconi, arcivescovo e signore di Nizza; al cui dominio i Genovesi, dopo il doge Giovanni Fieschi, si erano assoggettati correndo l'anno 1353. *Genæ hoc tempus* (dico infatti lo Stella) *non erat Janus palatris et subitæ fabricæ, quæ ad regulam diu rusticique horum*

quelli e l'articolo largente emanante dall'imperatore, in cui volle anche in dono una medaglia e cinque d'oro, nonché l'assegnamento al suo personale orologio (Stella cit., vol. XI, p. 468).

(1) Ved. *Storia cronologica degli orologi e pendoli*, vol. XI, pag. 64 e seguenti.

*palatium. Eius ergo Mediolanensis Domus facti ex ipsa urbe
parauerunt compati* (3).

Se non che, bruciando nel rapporto intorno a questa ar-
gonciata un qualche più preciso ragguglio, ci dovemo a ricer-
carla nella nei registri della contabilità del Comune; dai
quali non tardammo a rilevare che l'orologio in discorso fu
costruito in Milano, poichè recita a Genova, e quindi collocato
verso l'agosto del 1384.

Circa poi all'autore di quest'opera, che a' suoi giorni fu
tenuto in gran pregio, e non sembra non potersi riconoscere in
dubbio essere egli stato un maestro Giovanni degli Organi,
ingegnere dell'armamento e del comune di Milano; e di cui
si legge a stampa un documento del 9 ottobre 1382, dando
appartato che era nativo di Modena (4). Ed innanzi, abbiamo
nei registri postumi menovati, che sotto il dì 28 d'ottobre
del 1384 fanno, a più titoli, enumerati a detto Giovanni
lire 454, 4, 3. e fra gli altri per la sua prerogativa, lo scotto
di lui e de' suoi uxoria, il vitto de' cavalli, ed infine pro
pluribus et diversis expensis factis coramone dicti rectoris (5).

(3) *Annali Genovesi* Vol. Secondo, S. A. P. 279, 409.

(4) *Ved. ibid.*, Documenti diplomatici tratti dagli Archivi Milanesi, Vol. I, p. 117.
Ivi, alla data del 9 ottobre 1382, notiamo una ordinanza del Duca di Savoia
e de' ufficiali deputati sovra le cose del Comune di Milano, con cui si con-
cede alle monete di detto Mario Valla la facoltà di intervenire sopra del Naviglio
giudeo, nelle suppellex isuarie in questa città la moneta stessa demandata
all'archiduca. Da quel qualora dipendeva considerare come non più idonei de
Organi, e di cui volle giurarsi de' maggiori Comuni Modenesi, per l'ordine allora
de' predetti per l'anno venturo essere coltore convenire. Quindi l'atto prosegue: Et debita
informazione de' predetti maggiori Signori de' Milanesi della de' Organi,
della Moneta di Genova de' Magistri maggiori di maggiori predetti domini,
(ibidem) etc.

E che ing. Giuliano Langitico, nella sua l'opera intitolata *Storia della
città e delle opere de' principali architetti*, ec. (Milano, Vol. I, pag. 445-481), ed
anche parecchie importanti memorie di Filippo degli Organi, non prima che
a pag. 476 un *Andrea de' Modenesi*, architetto del Duca, del Comune e del Duca
di Milano, era non lontano al 1380. Certo costui era dipinto, ed in altre volte
perchè del nostro domini.

(5) *Supplementum Antiquarium Mii*, al. 1384, col. 36 verso (Archivio di San
Giorgio). Ivi sotto la data del 28 ottobre— Per maggiori istanze de' Organi ma-

Anche del luogo su cui venne ritrovato verberò complete dizione i cronisti, e, che è peggio, neppure con bistecole chieriche ne toccano i pochi documenti che si conservano. Infatti, mentre alcune mappe di epoca successiva all'evacuazione della compagnia dell'orologio sulla torre del Duomo, altre al contrario ci mostrano come una delle compagne di essa torre venisse tolta da questo luogo, e adattata quindi alla soneria dell'orologio medievale (1).

Queste apparenti contraddizioni possono però eliminarsi, qualora si voglia considerare che l'orologio, benché posto sulla torre del Duomo, sarà stato levato, giacché l'assono, entro una di quelle lanterne, nelle quali adattareci in pari tempo le compagne delle ore, e qualche volta anche un corripione (2). E d'altra parte vi ha un argomento, e per di più, senza risposte. Imperocché l'usanza saluta del custode, o maestro, di questo primo orologio del Comune, il quale tenersi quasi fino da principio (1384) stabilito nella somma di lire 67 $\frac{1}{2}$, nel bilancio della Repubblica, approvato con decreto del 19 novembre 1413, si conserva ancora nella iden-

gine voluta, et non per che promissa ad radones, lib. 2, fol. 26, per datus triplo datus folio dei prima contra mensa presentia, lib. 44, fol. 2; et per una ipso et conservari per datus datus triplo datus folio ad representia in datus datus Georgi de Matignone lib. 17; per che quartus mensa lib. 18, 4, 5, et per datus datus, per pluribus et datus datus datus datus datus datus, per una presentia per datus datus datus datus datus datus datus datus, et per datus datus datus datus datus datus datus datus datus datus, ad est. de lib. 2 in mensa, folio de prima actio: lib. 49, fol. 2, de mensa et apud datus datus datus datus datus datus datus datus datus, per una datus datus datus datus datus datus datus datus datus, ad est. lib. 100, 4, 5.

(1) *Registrum Rationum* an. 1384, fol. 31 verso; 1385, 31 verso. Per *Rege* companso, et non per datus datus datus datus datus datus datus datus datus datus datus datus datus datus datus datus datus datus datus, et per datus datus datus datus datus datus datus datus datus, ad est. lib. 100, 4, 5.

(2) *Registrum Rationum* an. 1384, fol. 31 verso; 1385, 31 verso. Per *Rege* companso, et non per datus datus datus datus datus datus datus datus datus datus datus datus datus datus datus datus datus datus datus, ad est. lib. 100, 4, 5.

(3) *Quarantia*, fol. 18.

tra uomini, e vedesi chiaramente assegnata per custode orologi terribi in talora anche Laurendi (3).

Salvo da poi documentarsi che il primo maestro deputato alla cura dell'orologio suddetto fu Ambrogio da Milano, il quale ritenne siffatto incarico almeno sino al febbraio del 1357; e seco avere un figliuolo cui era data commissione di accennare col nome della compagnia del pubblico la elezione del Consiglio dei Dodici (4). Ad Ambrogio succedette quindi, giusta ogni probabilità, un Gergaro Barusso, di cui ha documento alla data del 3 aprile 1364 (5). Di Giovanni de San Vincenzo, *magister rectoris*, ha quindi notizia, sotto il 14 agosto dell'anno medesimo, in cui gli si fa pagamento di un lavoro di provvigione (6); poco rinviato monarca di Giovanni di Spina nel 1377, ed ancora nel 1385 (7), e trova corso di un Giovanni de Barlano per un decennio, dal 1385 al 1395 (8). Viene in seguito Niccolò Ferraro di Strappa, il quale sotto il 4 maggio di quest'ufficio sono si dice saper circa magister orologi (7); e che non pertanto, appena un quinquennio più tardi, cede il luogo al summentovato de Barlano, le cui indicazioni continuano senza interruzione fino al 1405 (9).

(3) Capitoli 142 al 145, Coll. ms. dell'Archivio Consolato, fog. 157 verso.

(4) *Magister Ambrosius*, car. 10 verso; 1364, 17 ottobre *Pro magistro Ambrosio magistro rectoris pro monacho de loco cum dimisso facto*. In tal articolo, cfr. *Moneta Consue.*, 1361, col. 64, 66. 171 pagamento di salario alla stessa Ambrogio per mesi di dicembre 1356 e febbraio 1357.

(5) *Moneta Consue.*, 1361, col. 64, 66. 171 pagamento di salario alla stessa Ambrogio per mesi di dicembre 1364 e febbraio 1365.

(6) *Moneta Consue.*, 1365, car. 103. *Magister delectatus de salario qui custodit rectoris*, al quale si paga il salario del mese di febbraio.

(7) *Moneta Consue.*, 1377, car. 1, sotto la rubrica *del'istesso delectatus de Salubritate* contiene saper rectoris al *Podesta* che *non custodisce saper gubernatore compo Consue. delectatus...* et *mag* pro *verum salubritatem* *mona* *delectatus* *procurator* *procurator*, etc.

(8) *Moneta Consue.*, 1385, car. 64 verso.

(9) *Moneta Consue.*, car. 107 verso.

(10) *Moneta Consue.*, 1377, car. 66 verso, 67, *Moneta Consue.*, 1385, car. 73 verso.

(11) *Moneta Consue.*, 1385, car. 73, *Moneta Consue.*, 1385, car. 82, *Moneta Consue.*, 1385, car. 84. 171, sotto il 29 marzo, gli si fa pagamento dell'opera provvigione a tutto il 46 stesso anno, e dice *ille magister orologi Consue.*

(12) *Moneta Consue.*, 1385, car. 82 e 83 verso.

(13) *Moneta Consue.*, 1405, car. 85 verso; *Moneta Consue.*, 1405, car. 86 verso; *Moneta Consue.*, 1405, car. 86 e 87 verso; *Moneta Consue.*, 1405, car. 86 verso, *Moneta Consue.*, 1405, car. 87, *Moneta Consue.*, 1405, car. 87 e 88 verso.

Il già memorato bilancio della Repubblica per l'anno 1443, oltre alla stipendio assegnato al maestro dell'orologio comunale, ha pure stanziato lire 43 per mutare orologi in compatibile *Sancti Syri* (1); al quale ufficio trova che del 1443 era deputato un maestro Guglielmo Bianco (2). Le leggi del 1445 recano invece quasi'unico partito: *Pro novo salario magistri pueri horologorum*, libro 80 (3). Ora quali fossero siffatti orologi, per la cui manutenzione e custodia gravarsi il pubblico erario, in parte nasce palese dal fin qui detto, ed in parte risulta ristrettamente provato dalle considerazioni che avrà per aggiugnere. Io spero pertanto che agli orologi di San Lorenzo e di San Piero, se ne aggiungano un terzo elevato sulle torre del pubblico Palazzo, giacchè gli orologi, sotto il 1448, si rappresentano come Giovanni Antonio Fieschi, avendo co' suoi partigiani assalito e preso il palazzo della Signoria, il doge Tommaso Fregoso e si rifugio in la torre dell'orologio, e poi si diede in balla di Raffaele Adorno e (4). Finalmente l'ultima dei suddetti quattro orologi, non vuole dar luogo a riconoscimento in quello del Palazzo delle Campore di San Giorgio, dove fa posta entro ad un piccolo campanile, nel bel mezzo del prospetto che guarda al mare, a speciale vantaggio del navigante ancorato nel porto.

L'orologio di San Lorenzo fu rimesso circa il 1505, perocchè, secondo avviso di ch. Turchese, a dì 29 marzo di tale anno, i Deputati alla fabbrica ordinarono che altro se ne dovesse comporre in partibus germanicis materia ferrea, sua modis puerorum adingentibus, ut horis ab eo dandis claret et longas quam fore possit continere (5). E quello pure della Campore fu mutato correndo la seconda metà del secolo XVI.

(1) Leggi del Goffredo Sen., loco citato.

(2) Bianco, *op. cit.* 1915, col. 66 verso 171 al capo al Bianco or'orologio di orologio sotto il 1.^o febbraio 1443.

(3) Leggi della Repubblica di Firenze, *max. della Chioderlato*, p. 34.

(4) Guicciardini, *Storia di Firenze*, vol. II, p. 273.

(5) Bianco, *Il Duomo di Firenze*, p. 446.

Legge inclusa nel *Manuale dei decreti* per l'anno 1667, sotto la data del 3 gennaio, che ad curam horologii deputatur magister Georgius Maria Durafus, cum facultate expendendi quod opus fuerit pro illo adaptando, ac etiam remanendo et mutando, pro ut ipse visum fuerit (1). E sotto l'14 febbraio dell'anno medesimo legge nota di un pagamento di lire 152 e soldi 10, fatto a Cristoforo Gaudinano horologiorum faber. Il quale Gaudinatto, di nazione germanico, è appunto l'artefice a cui il Bureau di commissione dell'orologio in discorso, e che ne ricevette in premio la somma di lire 1567 e soldi 10 (2).

Il Conte, fidato ad una tradizione molto vaga, inclina a credere che la comparsa maggiore di questo orologio sia stata spedita in dono dalla Repubblica d'Olanda al Banco di San Giorgio, per averle questo data comunicazione de' propri statuti, nel cui modello, come è notissimo, ebbe a figurare la tanto rinomata compagnia olandese (3). Ma i documenti fanno contro l'istessa opinione; giacchè sotto il dì 14 aprile 1668 si leggono pagate al mentovato Durafus lire 3544, 9, 3, quale villosità delle due comparsa dell'orologio medesimo, da lui provveduta, per l'opportuna indicazione de' quarti e delle ore (4). Il nome poi del fondatore delle stesse ed il luogo di

(1) *Manuale Decretorum* anni 1667, con il verso (Archivio di San Giorgio).

(2) La nota circostanziale delle varie partite pagate al fondatore, e rilevanti le compenso alle somme ivi citate, si desume dal Cartulario Intendit et actus Officii Secreti Georgii per 1667 sotto la data del 25 febbraio, 1.^a e 2.^a aprile, 24 maggio, 7 giugno, 1.^a luglio, 28 settembre, 3 novembre, 21 e 26 dicembre della stessa, e 21 settembre 1668.

(3) *Conte*, *Manuale sopra l'ordine della pubblica*, etc., p. 309.

(4) *Attestato autentico de' Contratti*, notiziato, anni 1668 (Archivio di San Giorgio, 101, al num. 118, si legge il testo seguente:

« Anno 1667 e dì 25 dicembre Amstelredamum.

« Causa dell'ammortare de due comparsa de orologio della Camera de Pietro Henney, et qualche altra cosa Maria Curio, capitano Federico D'Antonio, che li li accompagnano.

« Una d'ore per ora. Lir. 4164

« Una d'un quarto. = 666

Lira. 4830

« più altri 47 in libro

P. 4728 e 6

« Per farne gravar le figure di santo Giorgio. P. 3 3 4

« Contato a più di 83 qd per Lira. 450 et de.

Ma le spese allora incontrate dal Protettore della Comparsa non si rimasero punto alle massime; giacchè da più autoritari desunse che nel rimodellamento dell'orologio oltre ad impiegarsi non meno di lire 18,224 e soldi 19, fu la quasi voglia di sanzionare gli onorari pagati all'architetto Antonio Corradi ed allo scultore Tommaso Orsoline, che provveda parecchi marci e li adattò a decorazione della torre dell'orologio medesimo. La maggior parte di questo debito venne estinta innanzi l'anno 1686; nel quale figurava ancora a carico della Comparsa un residuo di lire 6854, 3. 6., fu proposto ed approvato in Consiglio di doverlo pagare in più partite a lire capo dal 1688 (1).

Negli archiviati cartolari trova ugualmente che il Questanotto, perichissimo condotto a terminare l'orologio, ricevette l'incarico di custodirlo; benchè in tale ufficio non lavorasse se rimanesse, colla esenzia da morte nell'agosto del 1670 (2). A lui succedette quindi un Giambattista Poma fino al 1674, ed a costui un tedesco, di nome Pietro Calus, onde fu notato dal 1677 al 1686 (3).

L'esempio di un pubblico orologio a ruote forato dalla cupidigia della Liguria non avea indotto frattanto a trovar l'istituzione alcuna convenienza della riviera e della valle. Lo ebbero infatti Oneglia, avanti il 1628 (4), e Sperto Isonzo il 1643; giacchè in tale anno se ne confermò a custode un

(1) *Libro Propositum*, nn. 1628-1629, cap. 407 (Archivio di San Giorgio).

(2) *Manuale del Cartolaro del 1688*, n. 1 alla data del 7 settembre 1670. Per sanzionare tutto ciò, Sperto Isonzo fu il 22 al col 16, per sanzionare detto delle più Sperto per cura fedeltà dell'orologio per mezzo qualsiasi cosa si debba, ora così e che prima sperto per tutto non 16 agosto anni 1670, appellarli domine di ter Sperto per tutto del tutto con tutto con tutto con tutto con tutto.

(3) *Cartolaro Isonzo*, n. 1, del 1688, cap. 41 verso, colli del 1677, e verso, colli la colla. Dato rappresentazione per rappresentazione Isonzo; con la marcia marcia del tutto il tempo qualsiasi la lire 100 di tutto con tutto. Ma Cartolaro Isonzo e quello del 1628 non è più della marcia di cartolaro dell'orologio.

(4) Gli statuti di Oneglia, riformati nel 1628, parlano anche ed in come come dato dal maggior tutto comparsa dell'orologio, come aveva a trovarsi per la custodia sotto pena di soldi 8., salvo che fosse stato di tutto rivoltare.

Niccolò di Bonardino da Foligno (3). Inoltre, per atto dell'11 gennaio 1447, Giorgio De' Zanchi maestro d'orologi, conferma avere ricevute lire 49 e soldi 48 da un Battista Landiarto, in prezzo di un orologio che dovea costruirsi pel villaggio di Serra la Polverara giusta la dimandata che a tale effetto gli erano state consegnate (2). Che più? Anche la città di Caffa, nella remota Crimea, ebbe per opera del Genovese il suo primo orologio pubblico. Di che ha memoria un Cartolario di quella Masseria, dato dal 1334 (3), e dove tra il 1410 ed il 1422 si sovveniva fra gli stipendii e servizi del gran Commestor i maestri dell'orologio Leonardo italiano, Nicopo da Novara, Iorio Michele da Pisa, Ubaldiso da Firenze e Bartolomeo Negro, coll'annua provvigione di dodici ventate d'argento al primo, ed al secondo coll'onorario mensile d'aspeti 70 il terzo e di 300 gli altri (4).

e lontano dalla propria casa non più di quattro mesi. Qual'ora d'ora non si vedeva meno (Ved. Pisa, Storia di Caffa, vol. I., p. 124).

(3) Pisano, *Effigies del Golfo di Spina* (atto di gennaio), p. 16.

(4) Fogliato distal del notaro Nicopo Villanense, pel 1447 [Archivio Notabile di Genova]. *Magister descriptus de Ecclesia magister orologiarum confessor Magister Leonardo fabrico orologiarum et Iohannes et alius Augustus idem 18 et mil. 18 Annos, pro mercede fabricandi orologium novum pro loco Serra, illius mercedis quare hinc inde est de magistro Georgio*

(5) Più remota istanza di questo orologio non nel vento fatto di ramificare, perchè il Cartolario del 1334-35 è il primo che si abbia della Masseria di Caffa. Nessuno ha potuto riferire del suo tra loro allora il cartolo, benché trova che tallo è settembre di tale anno il giorno a Stefano. L'anno, quando soltanto alla torre dell'orologio, sopra 50 per la opera dell'ora costruttore la quattre mesi (per 16 mesi).

(6) Nel Cartolario del 1410, al foglio 120 verso, si legge: *151410, Iohannes Leonardo Bellinus magister orologiarum de Caffa, et Genovese procuratorum, qui in presentibus cartulariis scribere fecerit hoc anno die 8 Iulii ad rationem numerorum 18 aspeti in anno pro uno mense, et decem menses anni*

E nella stessa, al foglio 21 verso: *1411, die 8 Aprilis Iohannes de Novara magister orologiarum et procuratorum, qui orologium novum hoc die 8 Aprilis et rationem numerorum 12 aspeti in anno, et hoc orologium laboribus magistri Iohannis de Novara Mercedem Mercedem Caput, et Genovese procuratorum, et Iohannes de Novara procuratorum fecerit, publicis magis Iohannes de Foligno notarii et confessoris anno de 1411 die 25 mai, et qui in presentibus scripsit et quidem orologium ad rationem numerorum Genovese et Novarum Caffa optime orologiarum Caffa et orologium rationem illis aliquo mense provvigione et laborum suo.*

Non il Luni che dal 1719, gli orologi di Firenze cominciavano per legge a regularsi giusta l'uso astronomico, altrimenti detto siderometrico o francese; ma la città della Toscana mostrandosi repugnante ad accettare l'esempio della capitale, per modo che il granduca Francesco fa nuovo mandar fuori un editto commissatorio di pace s'ingegnatori (8). Una somigliante innovazione accade in Genova, essendo per pubblica decreto, corrente il 1773 (9), o scrive l'Anzani, che nuovo ricorre tutto il piano dei poggietti di Firenze, risasi al contrario molto increscioso alla generalità de' cittadini ed ai religiosi. Il dubbio però veda se questo fatto poco meno che un caso d'urto, e si appoggi, spropiziando, all'autorità del Testamento vecchio e del nuovo; ma il lettore inclinerà di leggerli a darli una perdono, obliandoli in queste conclusioni già tanto

Capitolo del 1422, fol. 105 verso - 25 22 dicembre. Leonardo Alberti magister orologi, etc.

Cart. del 1426, fol. 108 recto: Frater Michael de Pisa prefatus Oger, magister orologi, etc.

Id., cart. 10 recto: de 2 novembre. Frater Michael Sebastian (sic) de Florentia, per carta sua orologi magis, cap. 48. Questo solo si inchioda a credere che a Galle vi erano anche più di un orologio, ma non se abbiamo altra notizia.

Cart. del 1428, fol. 105 recto: 25 aprile. Ubaldo de Florentia landolentia et magister orologi Domini, ad rebus apparere 200 in mona.

Cart. del 1428, fol. 108 recto: 25 22 aprile. Ubaldo de Florentia (magister) orologi, etc.

Id. fol. 105 recto: 25 22 aprile. Bartholomeo Niger circumarior, magister orologi, etc.; avere lungi 1400 da 20 anni, ad cui apparere 200 in mona.

Capitolo del 1428 (ultimo della Maniera) fol. 105 recto: 25 22 novembre Bartholomeo Niger magister orologi etc.

Per prossimo Capitolo del 1446 (non ancora sotto il di dicembre). Frater Michael Pater de Brugia per orologi sua doliati (spella?) in carta. Ubaldo Niger doli, cap. 10 (per 22 orologi).

Vero il principio del secolo se un uomo d'ingegno, valore sopra 100, pari a lui il 400 è. In ogni valore per un solo, e nuovo giusta giustizia d'ingegno. Su questi valori voluti una Nota esplicita del prefetto per. Essi così, negli atti della Società Sigura di Santa Fede, Vol. 19, p. 1000.

(8) Luni, Firenze Letteraria, Vol. 21, col. 4.

(9) Fu probabilmente la riforma circoscritta, che pubblicamente in Genova dell'ordine del Tibaldi in fronte del libro del 1610, col. 40.

racchie di que' giorni e per così nuovo società s' di nostri : e Cosi l'introduzione dell'orologio d'oroscopo (cosi agli scritti) condurremo in agito il cittadino con la maggior scienza e leggiadria ed uniformarsi alla moda francese, nel vestito, anco nelle lettere, nella dipintura delle case, nella condottura de' capegli, piazze e altri abbigliamenti, e con tale in questo, ma anche nel militare, onde si veda il gusto totale de' Francesi inchiuso alla nazione gallica et al suo divertimento. Formata il linguaggio di questa nazione è tanto divenuta usale, che per innio presso de' parmensi, facchini e tavernari se ne fa spacio, glorandosi tutti di borbottare con tale linguaggio. La dolcezza della famiglia accompagnata da abbigliamenti uniformi affilati, e da termini obbliganti, un metodo dato nel sermone, sono sempre state le maniere più qualificate e bellissime proprie della nazione francese. Hanno questo dato sempre eccitamento agli incanti di incanti lusingare. Una gran parte delle nazioni, per non dire il mondo tutto, hanno sperimentato che a affilati obbliganti maniere e cortemente esaltati, et alle affilose promesse non hanno per la più corrisposto li fatti seguiti, anzi tutto il contrario. Molto fine è il Galante della Corte di Parigi, per non dire scaltro, molto fine e politico nell'insegnare le sue idee, giunge agli sempre al conseguimento di queste macchine, di queste ruote; e così agli incanti Promette agli, e con facilità, la protezione a chi a lui ricorre; protezione s' meno forti et a chi di lui si fida; gli induce inde a secondare il suo gusto, le sue idee; ma non si considera, da chi con lui si accoppa, a quel fine. Non s'impiegano mai li principi per l'altra protezione, se non pel loro particolare interesse » (1).

(1) *Memorie, Lipsia, 1796, 88. della Croce-Rossa, Vol. II, p. 295*

III.

Gli orologi portatili e orologeria. — Invenzione del P. Eulrazio.

Alla notizia venuta circa gli orologi pubblici, e da torre, non sarà per avvezzare inopportuno il far seguire un qualche cenno di quelli che dicono portatili e da taschino; i quali erano al certo di già conosciuti e usati il secolo xv., comechè tuttavia rari ancora e molto costosi. Dove e da chi s'inventassero, non consta; ma è vero che una carretta la Germania, e grazie appena quanto un nocciuolo, fosse nel 1380 donata al re Carlo V di Francia [1]. Ugualmente si racconta come, sotto Luigi XI, un gentiluomo cui la situazione passiva del giuoco era tratto a noia, estrasse un di sodo cuore del re, pensò le mani sopra un orologio, e l'avvicinò fra le mistiche dell'ufficio, era per una confusione ebbe a dare il segno della ora. Il fiero monarca per altro non solamente perdonò al povero cavaliere, ma volle che esso riportasse l'orologio malaguarito [2].

In Italia, nel secolo xv., avevano degli orologi da tavolo i quali e battevano le ore e segnavano il corso del giorno. Ce ne avvisa Gaspare Visconti in un sonetto, era un sonetto si paragona ad un orologio, e nel cui titolo si aggiunge: « Si fanno certi orologi piccoli e portatili, che con poco d'artificio sempre la notano, mostrando le ore e molti corsi de' planeti, et le feste, sonando quando il tempo lo richiama » [3].

Ma l'uso di costanti orologi andò poi facendosi generale nel corso del secolo xvi.; in cui gli stessi trovansi ben di frequente appellati col nome di ora di Norimberga, sia per la forma, e sia per luogo dove solcano più comunemente essere fabbricati. Non portano appunto l'impronta con arte squi-

[1] *Revue*, Op. cit., Vol. II, p. 187.

[2] *Revue*, Op. cit., p. 188.

[3] *Revue*, Vol. VI, p. 188.

sta; per modo che il viceré Giovanni Giorgio Capolioneo poté richiederne uno entro l'assalto del Gran Turco, ed ebbe in omaggio un orologio, di cui si danno a Giordano d'Amico d'Uffino. Quest'ultimo orologio recava per giunta intagliati nella sua faccia i dodici segni dello Zodiaco, ed una figura che indicava il corso delle ore (1).

Nel tempo medesimo erano anche noti gli sveglia-ore, o, come talmente appellavano, *horologia excitatoria*; ciò che fa contro al detto dell'Amati, il quale asseriva che gli orologi da sveglia furono introdotti soltanto verso l'anno 1636 (2). Scrive infatti il Bernab. in una sua lettera al signor Torquato *Horologia e non Bibliotheca citata, e per experiri, qua hora solis, passis te liberat mi, non molitur fieri, modo de id non temperat e sono sono* (3). Il più antico sveglia-ore di che io m'abbia notizia è però genovese; conosciuto in certe inventorie d'oggetti appartenenti al monastero di Santi Giacomo e Filippo, indubbiamente scritto verso il cadere del secolo XV al più tardi, si nota *horologium praecedente in voce* (4). Ciò forse era in lapide ricinto dalla custodia del servizio corale nelle ore notturne, e coincide benissimo con un pezzo del *Chronicon Mithense*, recato dal Dange, ora si legge: *Exstitit aliquis a superioribus deputatus per horologium excitatorium haberi, ad omnes quaque orationes huius deferret* (5).

Il Savio finalmente come Bernardino Ciovoglio, il quale aveva appreso in Padova l'arte dell'orologiaio, e fu in questo genere opere divinate famose, costrusse poi celeberrimo giureconsulto Andrea Alciati uno sveglia-ore, che non solamente conosceva l'ora periti diligenti, ma battendo un colpo dava un pezzo di sole, scintilla la faccia di una lumina (6). Ed il Marsili asseriva ad un consigliere orologiaio, l'avevano

(1) Tacchini, VII, 444

(2) Devereux Chron., ori Horologium, Vol. III, p. 197; Anon., Vol. II, p. 449

(3) Vol. Fiumi d'Arno, Epistolae Mediceae, lib. VI, num. 449

(4) Cassella voluta, non data, presso del R. Archivio Vige

(5) Devereux, loc. cit.

(6) Tacchini, Op. cit. p. 448

dell'ancidetta Capobianco, il quale fece venire un orologiaio d'argento, e donò al cardinale Sadanaro, un orologio che battendo l'ora suonava in un melodioso tratto la ciacola sopra quella riposta (1).

Seggiam, e non senza particolare compiacimento, accostarci ad un recentissimo lavoro del benemerito P. Gambiati Embrico, domenicano, nativo di Corsica presso S. Bonifazio, discepolo d'una celebratissima famiglia genovese, e addetto in Roma all'osservatorio della Misericordia, il quale è riuscito, in mezzo di lunghi e penosi studi, a risolvere pienamente e praticamente il risentito quanto difficile problema cronometrico dello scappamento o regolatore isolato, che è l'ultimo perfezionamento a cui la cronometria possa arrivare.

È noto come la questione possa con siffatto problema, il quale data da oltre due secoli (2), consista nel trovare modo di isolare completamente negli orologi lo scappamento o regolatore, da ogni influenza delle forze motrici, e renderlo così affatto estraneo a tutte le perturbazioni della meccanica. È più abili mentovati invero avverso di già rivolto l'ingegno alla soluzione di così ardua difficoltà; ma solo in parte erano giunti a superarla, mercè gli scappamenti a serpentina, a cilindro, ed ancora, ed i fusioni singolari d'Arnold e di Breguet. Ora il ch. Embrico applicò l'acume suo d'ingegno al conseguimento di tale scopo, e frutto de' suoi studi furono tre orologi-modelli: i quali offrono veramente la più meravigliosa ed inimitabile regolarità.

Il primo di questi orologi è idraulico, l'altro a pendolo, il terzo a bilanciere. Ma l'orologio idraulico non vuole punto veder confuso colle cospidre degli antichi; perciocchè mentre il principio regolatore di quest'ultimo era il crepamento uniforme del livello dell'acqua meccanica entro ad un vaso; nel nostro si costrinse quel liquido assunta ufficio di vera motore. L'acqua infatti introdotta da una sorgiva perenne in un ser-

(1) *Storico*, VII, 1817.

(2) Già anche il celebre Breguet ebbe la felice idea ispirativa di impiegare l'incresciamento, scoperta da Galileo, come regolatore degli orologi.

lento, e mantenervi a livello costante, esce dal fondo dello stesso marcò un forcino di pochi millimetri; e code da fare spinta su di una barchetta divisa in due eguali compartimenti da una lamina, e salda ad angolo retto sull'asse di un pendolo. Il quale, tosto che venga rimossa dalla sua posizione orizzontale e cominci ad oscillare, fa sì che le barchette passino successivamente i suoi compartimenti al di sotto dell'orificio del sortatore, per guisa che mentre l'uno si abbassa per la pressione dell'acqua che vi code, l'altro si eleva. Ora appunto scatta alternativa leggera nella barchetta il marcò, che persegue l'oscillazione del pendolo; e questa a sua volta ne modera la velocità. Nel tempo stesso l'acqua, che ad ogni oscillamento si scarica da ciascuno dei perfettissimi compartimenti, code sopra una seconda barchetta per ferma e pastora uguale alla prima, e la fa oscillare insieme al pendolo medesimo. Una specie di barchetta salda, pendente ad angolo retto ad una estremità dell'asse di questa ultima barchetta, imprime spinta (col mezzo dell'asta che passando dentro al rotaggio va ad unirsi perpendicolarmente all'asse) il movimento alla prima delle ruote, che è destinata all'indicazione dei secondi; questa a sua volta lo trasmette ad una seconda che regge i minuti, donde si comunica a quella che denota le ore.

Le suddette funzioni di tempo si leggono al solito sopra un quadrante; ma ben presto i quarti e le ore saranno anche indicati da una lancetta, collegata con un sistema affatto nuovo e semplicissimo, e basato del pari su principio astruttici (1).

Dal fin qui detto è chiaro intanto, come nell'orologio del P. Eubriaco il pendolo sia realmente e completamente isolato dal meccanismo; imprimendo esso il movimento insieme

(1) L'ingegnere inventore, il quale, a mezza dell'ultima edizione del ch. P. Amador Vigna, nel suo libro di più volte lodato intorno a di importanti oggetti, aggiunge „una lettera indirizzata allo stesso, che quelli orologi costruiti da un meccanico intelligente si potranno dare a lancetta prima, e non potranno le stesse di lire 10.

non già per virtù di costante, ma sì per effetto di una piccola scarica d'acqua sulla barchetta inferiore, la quale ha coltissima relazione colle tre ruote corrispondenti e la lancetta corrispondenti allo stesso.

Per quello poi che spetta alla applicazione del trovato agli orologi a pendolo ed a bilanciere, basterà notare come l'Eschbach, per ottenere la forza che mantiene la marcia del regolatore, adopera ne' primi una molla e ne' secondi una leva. Col quale sistema potrebbero costruirsi degli orologi, che, non cedendola in materia d'ingegni cronometri, costerebbero appena un decimo dell'ordinaria prezzo di questi ultimi (1).

(1) L'Eschbach, stesso quello a Parigi il suo orologio inventato ed il cronometro a regolatore ideale, potrebbe divenire comparso nelle gran mostre universali, non vi sfugga il pensiero, per la semplice ragione che il gioiello avrebbe dimostrato che non s'è mai visto. Ma in quella sua invenzione giunge a Parigi nel 1844, dopo il compimento della mostra degli aprile repubblicani, così che l'Eschbach non era ancora inventato come all'epoca dell'invenzione, e che non quello a pendolo che giunge nel primo principio. Questo pertanto che appare la forza ed il principio di questo sistema cronometro, l'altro la la mostra colpendo della stessa Eschbach sopra una tavola del Pireo dell'Eschbach, poco distante dal finestrino della Faticchia romana (ora stata dal 1844 al 1845), senza fare la più piccola variazione, e venne presentato nelle al giorno 1844 del 1844, ingegnere Richard.

La scoperta di questo nuovo cronometro fu subito dal pubblico con entusiasmo accolta, e da tutti con interesse e stupore accolta; il giornale *Le Temps*, e per gli italiani ne diffonde la notizia, il giornale *Le Temps* nella sua più alta posizione nel suo paese di *Le Temps*, ed anche il celebre maestro *Le Temps* nel giornale *Le Temps*.

Il R. Istituto ha ordinato la proprietà della sua invenzione, per ciò che è dell'Eschbach, ed al signor *Richard* di Parigi, il quale ha di più ricevuto una lettera di domanda per acquiescere al brevetto, e tutto ciò che appare che entro i limiti del suo regno siffatti orologi vennero posti in commercio. Dato che ne verranno applicati alla pubblica mostra del 1844, per gli italiani, ed è a sperare che ogni istruzione della mostra verrà con esso messa di un articolo non semplice ed utile, e con poco costoso il *Moniteur* di Genova ha voluto dell'Eschbach di colpire colpire anche alla pubblica mostra che ora si va facendo alla chiesa di San Maurizio.

Il cronometro appunto non indovino gran fatto ed essere nel dominio del pubblico.

CM sono vige di chiarire anche intorno a questa invenzione, potrebbe mostrare i seguenti scritti: *Scienze a Paris*, *Eschbach sopra un orologio ideale*.

IV.

La Poste a Genova.

Per un certo rapporto, commercii lontani, fra gli orologi e le poste, non trito a raggiungere alcuni particolari intorno l'antichità e l'esercizio della *postelaria* in Genova.

Orlando Tassi, nato a Cervello, di nobile famiglia bergamasca, fu quegli che fece vivere affatto istituzionale per viaggiatori e le lettere, col Cesare e Carlomagno, senza limiti, ma non proseguita. A tale effetto, questo benemerito ascendente del gran Torquato perveniva nel 1590 a capo di una società, la quale in breve acquistò forti e profonde radici, e si estese in ramifications molteplici Venezia, Roma e Genova, per l'Italia; Praga, Francoforte e Monaco, per la Germania; Lione, Maniglia, Avignone e Bordò, per la Francia; Perpignano, Burgos, Barcellona e Madrid, per la Spagna, fissata da principio le uscite con a giorni prestabiliti quinquenni e partivano i carri, che, a nome della Compagnia, sostituiscono le corrispondenze delle quattro grandi sezioni, che allora costituivano la parte più solida d'Europa.

Questa associazione di carri era stata fino dal suo nascimento distribuita in tante sezioni, le quali costituivano il patrimonio di trentadue famiglie; i suoi statuti divennero la prima base della società milanese del nostro secolo, e nel 1703 ottenevano dal reame del Veneto Veneto una solenne ratifica; mentre le appresse pontificie e monarchie privilegiavano la Compagnia di segnalati favori (1).

Raimondo de' Tassi in Spagna ed Austria era capone in Roma, concorrevano più tardi un ordinario, il quale delle carte del papa trasferivasi a quella del re cattolico, donde

180, ed. degli *Atti dell'Accademia Pontificia del Vanti*, Roma, anno 1800, tomo VI, Milano, Le *Indagini* di F. Endriani etc. nell'anno Domini 1800, num. 108, ottobre 1807 (Roma, 1811, Copy 1), p. 108.

(1) Storia, Vita di Torquato Tassi parte IV.

ogni mese ripartiva per Roma. Ma il viaggio terrestre di questo corriere, essendo stato sospeso durante il periodo delle guerre francesi sotto Enrico III e IV, l'ordinario imbarcavasi allora a Genova per Barcellona, recavasi quindi a Saragozza, e finalmente a Madrid.

Quanto Codogno, il quale ne' primi anni del secolo era andato per le stampe un trattato lodovicense della posta, riferisce che l'Italia, la Germania e la Spagna ricompensarono anche la Compagnia de' Tassi, col conferire a molti de' loro famiglia il grado onorario del generatore postale (1). Ruggiero Tasso, fra gli altri, chiese al disimpegno di questo ufficio nella corte imperiale, ebbe da Massimiliano I, a titolo di feudo, quella medesima dignità, e poi col trasmetterla in retaggio a' suoi nipoti. A questi poscia Carlo V concedette la nazionalità di tutti gli Stati spagnuoli; e finalmente Leonardo, principe del detto Ruggiero, di principio alla casa regnante de' principi di Toss e Taxis, verso l'apoteosi medesima nella quale il sublime cantore della Germanione liberata, genava tra i panti dello spedale di Ferrara, o rendeva il travagliato spirito al Creatore nel consilio romano di santo Onofrio (2).

Da un atto del 25 maggio 1805 rilevo che a Genova nel palazzo del convento (poi delle carceri originarie) era dimorava allora l'Alban del Popolo, era allogata una casetta per la dimora e rivelazioni al governo (3). Ma ciò che fa meglio al proposito nostro si legge fra le condizioni della vendita della gabella sul cancello (sec. XV); lo quali recano che si collettore della medesima competerà la licoltà di far aprire dall'Ufficio delle bollette, ossia della posta, quella lettera nella quale avesse veduto sospetto che si facesse celare una qualche tratta di cambio (4).

(1) Allorchè alla inventiva del Tassi furono il cancello e la pelle di leone, che i medicei impertinente nel loro vanagloria e che per lungo secoli erano stati esclusivamente la brida del cavallo da Paolo.

(2) Seneca, *Dei et Temporis Fama*, Vol. I.

(3) *Libro Terzo del Popolo*, Vol. II, col. 220.

(4) Vol. *Statuto*, *Liberum del Popolo*, in *Archivum Historicum*, Serie III, vol. III. Nel fondo era: *Volletto della posta per dimissionarsi verso*

presentarsi d'alcuni suoi di generare due cardinali che risiedono col papa in Avignone, e al generale d'armi essere ne invia in dono alcuni altri di servizio, la cui fabbricazione circondandosi di mistero ed eseguitasi tra noi in date stagioni dell'anno con grande apparato di solennità (3). Così il vescovo di Zagreb, nell'Ungheria, capitato a Genova nel 1386, vi fu presentato di vernaccia e di più pesce di stambelloni (3).

Inoltre un Jacopo di Lomagna, che recò lettere particolari di Carlo IV, successori della seguita incoronazione di quello imperadore, venne dalla Repubblica ricevuto con un presente in denaro (3). E lo stesso fu presentato anche poco dopo verso Marco Camandariaro, il quale era latere di un messaggio, con cui Michele Morosini partecipava la propria elezione alla suprema dignità del dogato in Venezia (4).

Due vasci della Repubblica di San Marco e del Signore di Padova, che portavano a Genova alcuni lettere del re di Cipro, ebbero in dono una veste per ciascheduno (5); un uello, con suoi instrumenti un balanco, fu regalato ad un monaco che del 1388 recò notizie nuove la concessa di Vittà aggraviata di un figlio di maschio (6); e con cinquante lire accenti venne rimesso un Gineo da Verona, apportatore di lettere del conte di Vittà, che partecipavano le fortunate imprese del Signore di Padova contro de' suoi nemici (7).

Nò a semplici uomini contingeva fra le corte le gentilezze, che di frequente si deputavano alquanto cavalieri d'alto affare e cittadini cospicui ad assistere alle feste e cerimonie che vi si andavano celebrando. Genova portava invio suoi legati ai funerali del duca di Milano (1402), ed allo nozze del duca di Calabria (1445); deliberando avesse quest'ultimo a presentarsi di un donativo del valente di mille ducati,

(3) *Storia Civile* di Genova, vol. 1208.

(4) *Id.* 1209, col. 52.

(5) *Id.* 1207, col. 88.

(6) *Id.* 1209, col. 74.

(7) *Id.* 1208, col. 10 e 74.

(8) *Id.* 1209, col. 84.

(9) *Id.* 1209, col. 40.

in alia oratoria Italiane habuimus deus debent (1). Ed invisi pure essi rappresentati in Milano agli sponsali del Duca Galeazzo Maria Sforza (1488), qui fuerunt deus cum confilio personarum et ipsorum regum, quae comprudentur (2).

Le anticherie comparivano per l'ordinario con molta pompa e splendidezza, così pel numero dei legati, come per la moltitudine del loro seguito, la splendidezza degli abbigliamenti e delle bardature dei cavalli. Tuttavia, un decreto del 4 aprile 1443 proibisce a coloro che se andavano in missione appo le corti di Venezia, Milano, Firenze e d'altri Stati non decorsi severchiamente da Genova, il chiedere quei regalini indennità per ragione di viaggio: bensì possono domandarla (e sia nelle qualità del dono e del conto lo stabilisce la misera) quegli altri che saranno inviati a Napoli, Sicilia, Braggia, Inghilterra e Catalogna (3).

I regalini delle spese occorse per alcune legazioni, di recente scoperti nell'Archivio di San Giorgio, recano particolarità molto minute e curiose. Per esempio gli ambasciatori spediti nel 1397 a Gian Galeazzo Visconti in Milano, i quali erano in numero di tre (4), venivano accompagnati dal cancelliere Antonio di Crodona, nonché da dieci paggi (pagani), ciascuno con un cavallo, e ricevevano seco, per l'uso delle monete, de' vecchi vasi d'argento. A Navi, incontrati da un piffero di Bernabè Visconti, l'ebbero liberamente rimeritato; ed a Milano fecero altrettanto cogli ulivieri e trombatori del medesimo Bernabè e di suo figlio Matteo. Lorenzo Gentile e Melchiorre di Pistorassia inviati dalla Repubblica in Ungheria e Dalmazia (1386), concorsero nelle spese della luminaria di San Nicolò di Zara, dessero faccende pel corpo di San Simone, regalassero a ballati, vacatori e cantastorie, e presentassero di carloti, marespanti e candelie il padrone di una palatota sulle quale erano tornati da Zara ed Ancona.

(1) 14. 1488, no. 24 e 25. *Postula antiquorum patrum et Rerum (ms. Archivariae Genovensis)*

(2) 1488.

(3) 1443.

(4) Giovanni Adorno, Cancelliere Di Naves, Federico di Pagano

Ma, a volere dire più oltre, noi non siamo condotti a sovverchiare i termini entro i quali l'argomento o le specie ci vogliono di presente ristretti. Talora anzi, se potessimo, potrebbe forse avvenir che già li abbiamo fin d'ora trapassati ed oltrepassati. Del resto noi pigliamo vaghezza di scendere a considerarli, quegli altri campo a trovarne buona copia in altre scritture, le quali speriamo di non tardare gran fatto a mandare in luce; e resterà scritta la storia delle feste e dei giuochi del Genovese.

L. T. BASTARI

511.
30

51

30





